

## Pilot Z-Wave

**ZRH12**

<b>PRZYGOTOWANIE PILOTA</b>	<b>3</b>
<b>STEROWANIE</b>	<b>3</b>
<b>OPIS MENU PILOTA</b>	<b>4</b>
<b>DODANIE URZĄDZENIA (SZYBKI START)</b>	<b>5</b>
<b>DODANIE URZĄDZENIA DO GRUPY</b>	<b>6</b>
<b>DODANIE URZĄDZENIA DO SIECI</b>	<b>7</b>
<b>PRZEKAZANIE FUNKCJI NADRZĘDNEGO</b>	<b>8</b>
<b>KOPIOWANIE GRUPY</b>	<b>9</b>
<b>POWIĄZANIE URZĄDZEŃ</b>	<b>10</b>
<b>KOPIOWANIE PILOTA</b>	<b>11</b>
<b>TRYB NASŁUCHIWANIA</b>	<b>12</b>
<b>PRZYPISANIE ZRH12 JAKO PODRZĘDNY</b>	<b>13</b>
<b>USUWANIE URZĄDZENIA Z GRUPY</b>	<b>14</b>
<b>USUWANIE GRUPY</b>	<b>15</b>
<b>USUWANIE URZĄDZENIA Z SIECI</b>	<b>16</b>
<b>RESETOWANIE PILOTA</b>	<b>17</b>
<b>ZMIANA PARAMETRÓW URZĄDZENIA Z-WAVE</b>	<b>18</b>
<b>MONTAŻ UCHWYTU PILOTA</b>	<b>25</b>
<b>INFORMACJE DODATKOWE</b>	<b>25</b>
<b>PROBLEMY</b>	<b>26</b>
<b>GWARANCJA</b>	<b>28</b>



Szanowni Państwo! Dziękujemy za zakup produktu firmy FAKRO. Mamy nadzieję, że spełni Państwa oczekiwania. W trosce o zapewnienie właściwej funkcjonalności, prosimy o przeczytanie niniejszej Instrukcji Oryginalnej.

Pilot (kontroler)



Uchwyt Pilot



Pilot zawiera baterie 2x1,5V AAA (LR03)

### OPIS PILOTA

Pilot ZRH12 przeznaczony jest do zdalnego sterowania urządzeniami kompatybilnymi ze standardem Z-Wave. Pilot umożliwia sterowanie maksymalnie 12 urządzeniami w każdej z 12 grup (łącznie 144 urządzeń). Aktualnie wybrana grupa oznaczona jest odpowiednią liczbą na wyświetlaczu.

W sieci Z-Wave wyróżnia się podział na piloty NADRZĘDNE i PODRZĘDNE.



Pilot NADRZĘDNY (PRIMARY) - służy do sterowania urządzeniami. Może dodawać i usuwać urządzenia. W jednej sieci może być tylko 1 pilot NADRZĘDNY.



Pilot PODRZĘDNY (SECONDARY) - służy wyłącznie do sterowania urządzeniami. W sieci może być wiele pilotów PODRZĘDNYCH.



Uwaga przy wymianie stosować wyłącznie baterie alkaliczne



Uwaga!! Niebezpieczeństwo eksplozji w przypadku zastąpienia baterii bateriami niewłaściwego typu. Zużytych baterii pozbywać się zgodnie z instrukcją.

### PARAMETRY TECHNICZNE

**Zasilanie:**  
2x1,5V AAA (LR03)

**Zasięg:**  
do 20m w budynku

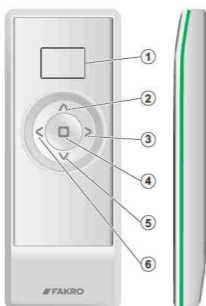
**Temperatura pracy:**  
0-40°C

**Wymiary:**  
125/48/16 mm

**Protokół radiowy:**  
Z-Wave

**Częstotliwość:**  
EU – 868,4 MHz  
AS/NZ – 921,4 MHz  
US/Canada – 908,4 MHz  
RU – 869 MHz  
(w zależności od wersji)

## BUDOWA PILOTA



- ① Wyświetlacz
- ② Przycisk nawigacji, sterowania – GÓRA
- ③ Przycisk nawigacji – PRAWO
- ④ Przycisk zatrzymania, zatwierdzenia – STOP
- ⑤ Przycisk nawigacji, sterowania – DÓŁ
- ⑥ Przycisk nawigacji – LEWO

## PRZYGOTOWANIE PILOTA



- Otwórz klapkę baterii przesuwając ją w dół.
- Usuń folię.
- Zamknij klapkę baterii przesuwając ją w górę aż do kliknięcia zatrzasków.

## STEROWANIE

### TRYBY STEROWANIA



KRÓTKIE naciśnięcie przycisku sterowania (poniżej 0.5s) powoduje akcję do pozycji krańcowej.



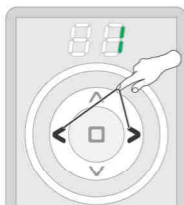
DLUGIE naciśnięcie przycisku sterowania (powyżej 0.5s) powoduje akcję do momentu zwolnienia przycisku.



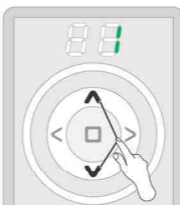
Naciśnięcie przycisku STOP powoduje zatrzymanie akcji.

## STEROWANIE URZĄDZENIEM

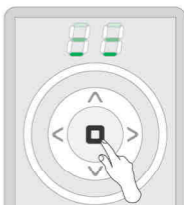
Sterowanie urządzeniami w pilocie ZRH12 polega na sterowaniu wybraną grupą urządzeń. W przypadku gdy chcemy sterować urządzeniami niezależnie, należy przyporządkować je do osobnych grup.



Przyciskami LEWO / PRAWO wybierz grupę, którą chcesz sterować (tylko aktywne grupy).



Przyciskami GÓRA / DÓŁ steruj urządzeniem lub urządzeniami.



Zatrzymaj akcję przyciskiem STOP.

## OPIS MENU PILOTA

Pilot ZRH12 posiada ekran segmentowy, umieszczony pod przednią ścianką obudowy. Dzięki temu możemy łatwo znaleźć interesującą nas funkcję. Poniżej opisane zostały skróty wyświetlane na ekranie.

### PRZYTRZYMANIE 3 SEKUNDY PRZYCISKU STOP + GÓRA



QUICK START / DODANIE URZĄDZENIA (SZYBKI START) - Dodaje urządzenia zarówno do sieci jak i grupy.



ASSOCIATE / DODANIE URZĄDZENIA DO GRUPY.



INCLUDE / DODANIE URZĄDZENIA DO SIECI.



TRANSFER CONTROLLER / PRZEKAŻ PRIMARY - Przekazuje funkcję pilota NADRZĘDNEGO innemu dowolnemu pilotowi.



COPY GROUP / KOPIOWANIE GRUPY - Kopiuje grupy do innych pilotów w tej samej sieci.



ASSIGN A ROUTE / POWIĄZANIE URZĄDZEŃ - Sygnał sterowania przesyłany jest pomiędzy powiązаныmi urządzeniami.



COPY REMOTE / KOPIOWANIE PILOTA - Kopiuje wszystkie ustawienia do innych pilotów w tej samej sieci.



LISTENING MODE / TRYB NASŁUCHIWANIA - Pozwala na zdalną konfigurację pilota z poziomu innego pilota.



Powrót do poprzedniego ekranu.

### PRZYTRZYMANIE 3 SEKUNDY PRZYCISKU STOP + DÓŁ



LEARN MODE / TRYB UCZENIA - Pozwala dodać pilot ZRH12 do sieci jako PODRZĘDNY.



DELETE NODE / USUWANIE URZĄDZENIA Z GRUPY.



DELETE GROUP / USUWANIE GRUPY - Usuwa całą wybraną grupę.



EXCLUDE / USUWANIE URZĄDZENIA Z SIECI.



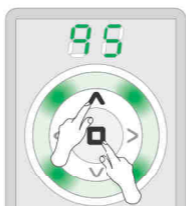
DEFAULT / RESETOWANIE PILOTA - Resetuje ustawienia pilota i usuwa z niego informacje o urządzeniach i sieci.



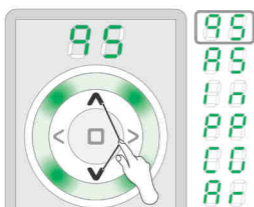
Powrót do poprzedniego ekranu.

## DODANIE URZĄDZENIA (SZYBKI START)

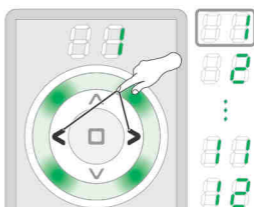
Funkcja pozwala dodać urządzenie do sieci Z-Wave, z jednoczesnym przypisywaniem go do wybranej grupy.



Przytrzymaj jednocześnie przyciski GÓRA i STOP do momentu wejścia w tryb konfiguracji.



Przyciskami GÓRA / DÓŁ wybierz zaznaczoną pozycję.



Przyciskami LEWO / PRAWO wybierz grupę, do której chcesz przypisać urządzenie (na przykład 1).

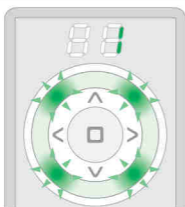


Zatwierdź przyciskiem STOP.



W ciągu 30 sekund wprowadź dodawane urządzenie w tryb programowania\*1.

- \*1 Tryb programowania można osiągnąć na dwa sposoby:
1. Zdalnie poprzez uruchomienie trybu AUTOINCLUSION na dodawanym urządzeniu. Tryb AUTOINCLUSION jest dostępny przez 10 min. po włączeniu zasilania.
  2. Manualnie poprzez wciśnięcie przycisku programowania P na dodawanym urządzeniu.



Prawidłowo wykonana procedura. Zielone podświetlenie miga jednokrotnie.



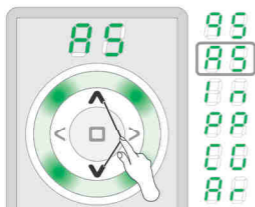
Błąd. Czerwone podświetlenie miga 3 razy. Ponów procedurę lub patrz strona 26, punkt 1 lub 2.

## DODANIE URZĄDZENIA DO GRUPY

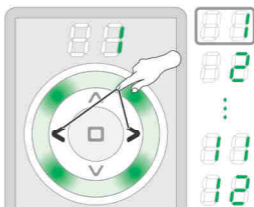
Funkcja pozwala dodać urządzenie do maksymalnie 12 grup. Do każdej z grup można dodać maksymalnie 12 urządzeń. Do grupy można dodawać jedynie te urządzenia, które zostały już wcześniej dodane do sieci. Grupa stanie się aktywna w momencie dodania do niej urządzenia.



Przytrzymaj jednocześnie przyciski GÓRA i STOP do momentu wejścia w tryb konfiguracji.



Przyciskami GÓRA / DÓŁ wybierz zaznaczoną pozycję.



Przyciskami LEWO / PRAWO wybierz grupę, do której chcesz przypisać urządzenie (na przykład 1).



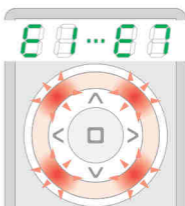
Zatwierdź przyciskiem STOP.



W ciągu 30 sekund wprowadź dodawane urządzenie w tryb programowania\*1.



Prawidłowo wykonana procedura. Zielone podświetlenie miga jednokrotnie.



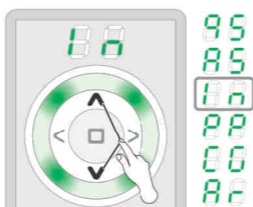
Błąd. Czerwone podświetlenie miga 3 razy. Ponów procedurę lub patrz strona 26, punkt 2.

## DODANIE URZĄDZENIA DO SIECI

Funkcja pozwala dodać urządzenia do sieci bez dodawania ich do grupy. Po przeprowadzeniu tej operacji należy dodać urządzenia do grupy (strona 6). Funkcją DODANIE URZĄDZENIA DO SIECI można dodawać również kolejne piloty podrzędne.



Przytrzymaj jednocześnie przyciski GÓRA i STOP do momentu wejścia w tryb konfiguracji.



Przyciskami GÓRA / DÓŁ wybierz zaznaczoną pozycję.



Zatwierdź przyciskiem STOP.



W ciągu 30 sekund wprowadź dodawane urządzenie w tryb programowania\*1.

Jeżeli zamiast urządzenia dodajesz kolejny pilot, to uruchom na nim funkcję PRZYPIANIE PILOTA JAKO PODRZĘDNY. Pilot ZRH12 - strona 13. Pilot innego typu - patrz jego instrukcja.



Prawidłowo wykonana procedura. Zielone podświetlenie miga jednokrotnie.

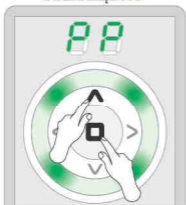


Błąd. Czerwone podświetlenie miga 3 razy. Ponów procedurę lub patrz strona 26, punkt 1.

## PRZEKAZANIE FUNKCJI NADRZĘDNEGO

Funkcja pozwala przekazać funkcję pilota NADRZĘDNEGO do innego pilota PODRZĘDNEGO lub do pilota, który nie został jeszcze dodany do sieci Z-Wave. Kopiowane są ustawienia sieci Z-Wave, przypisane urządzenia oraz ich powiązania.

NADRZĘDNY



Przytrzymaj jednocześnie przycisk GÓRA i STOP do momentu wejścia w tryb konfiguracji.

NADRZĘDNY



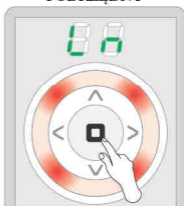
Przyciskami GÓRA/DÓŁ wybierz zaznaczoną pozycję.

NADRZĘDNY



Zatwierdź przyciskiem STOP.

PODRZĘDNY



W ciągu 12 sekund uruchom na pilocie PODRZĘDNYM TRYB UCZENIA (LEARN MODE).



Prawidłowo wykonana procedura. Zielone podświetlenie miga jednokrotnie.

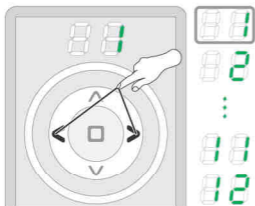


Błąd. Czerwone podświetlenie miga 3 razy. Ponów procedurę lub patrz strona 26, punkt 1.



## KOPIOWANIE GRUPY

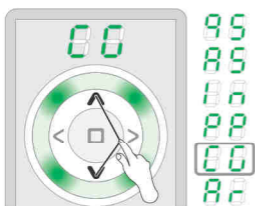
Funkcja umożliwia skopiowanie całej grupy, do innego pilota znajdującego się w tej samej sieci.



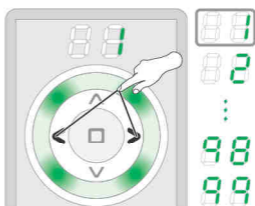
Przyciskami LEWO / PRAWO wybierz grupę, którą chcesz skopiować.



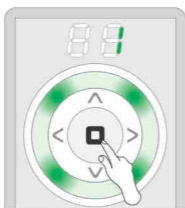
Przytrzymaj jednocześnie przyciski GÓRA i STOP do momentu wejścia w tryb konfiguracji.



Przyciskami GÓRA / DÓŁ wybierz zaznaczoną pozycję.



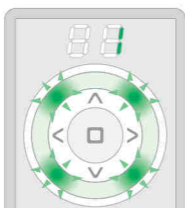
Przyciskami LEWO / PRAWO wybierz docelową grupę.



Zatwierdź przyciskiem STOP.



W ciągu 30 sekund uruchom w pilocie docelowym TRYB NASLUCHIWANIA.



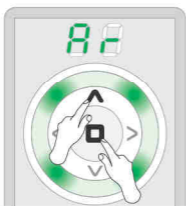
Prawidłowo wykonana procedura. Zielone podświetlenie miga jednokrotnie.



Błąd. Czerwone podświetlenie miga 3 razy. Ponów procedurę lub patrz strona 26, punkt 4.

## POWIĄZANIE URZĄDZEŃ

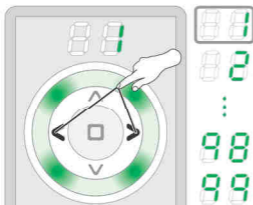
Funkcja ta pozwala na taką konfigurację urządzeń będących w jednej sieci Z-Wave, aby urządzenie sterowane uruchamiało inne urządzenie. Na przykład, okno posiadające czujnik deszczu może wysłać sygnał zamknięcia do innych okien, po wykryciu opadów. Należy sprawdzić w instrukcjach urządzeń, które mają zostać powiązane, czy funkcja jest dostępna.



Przytrzymaj jednocześnie przyciski GÓRA i STOP do momentu wejścia w tryb konfiguracji.



Przyciskami GÓRA / DÓŁ wybierz zaznaczoną pozycję.



Przyciskami LEWO / PRAWO wybierz grupę powiązania urządzeń\* (na przykład 1).



Zatwierdź przyciskiem STOP.

**i** \* Patrz do instrukcji urządzeń, które chcesz powiązać.

### STEROWANE



W ciągu 99 sekund wprowadź urządzenie, które ma być sterowane przez inne urządzenie w tryb programowania\*1.

### STERUJĄCE



W ciągu 99 sekund wprowadź urządzenie, które ma sterować innym urządzeniem w tryb programowania\*1.



Prawidłowo wykonana procedura. Zielone podświetlenie miga jednokrotnie.



Błąd. Czerwone podświetlenie miga 3 razy. Ponów procedurę lub patrz strona 27, punkt 7.

## KOPIOWANIE PILOTA

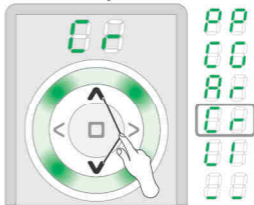
Funkcja pozwala skopiować ustawienia pilota NADRZĘDNEGO do innego pilota PODRZĘDNEGO. Kopiowane są ustawienia sieci Z-Wave, przypisane urządzenia oraz ich powiązania.

NADRZĘDNY



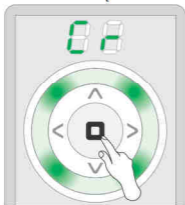
Przytrzymaj jednocześnie przyciski STOP i DÓŁ do momentu wejścia w tryb konfiguracji.

NADRZĘDNY



Przyciskami GÓRA / DÓŁ wybierz zaznaczoną pozycję.

NADRZĘDNY

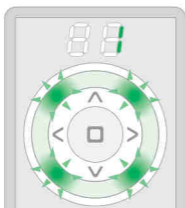


Zatwierdź przyciskiem STOP.

PODRZĘDNY



W ciągu 30 sekund uruchom na pilocie PODRZĘDNYM TRYB UCZENIA (LEARN MODE).



Prawidłowo wykonana procedura. Zielone podświetlenie miga jednokrotnie.



Błąd. Czerwone podświetlenie miga 3 razy. Ponów procedurę lub patrz strona 26, punkt 1.

**i** Funkcja zaawansowana

Pilot wprowadzony w stan nasłuchiwania pozwala na zdalną konfigurację z poziomu innego kontrolera, na przykład Gateway Z-Wave. Wyzwolenie funkcji przekazywania\*2 - strona 25.



Przytrzymaj jednocześnie przycisk STOP i GÓRA do momentu wejścia w tryb konfiguracji.



Przyciskami GÓRA / DÓŁ wybierz zaznaczoną pozycję.



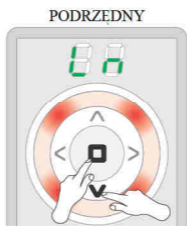
Zatwierdź przyciskiem STOP.



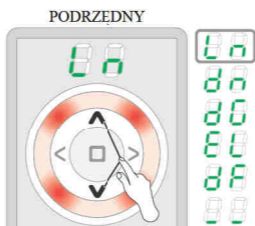
Pilot przechodzi w tryb nasłuchiwania. Zielone diody LED kolejno migają, zgodnie z ruchem wskazówek zegara. Pilot pozostaje w trybie nasłuchiwania do czasu, aż minie 30 sekund od zakończenia transmisji danych.

## PRZYPISANIE ZRH12 JAKO PODRZĘDNY

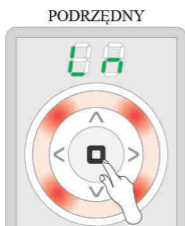
Funkcja pozwala przypisać pilot ZRH12 do istniejącej sieci Z-Wave, jako PODRZĘDNY. Pilot NADRZĘDNY w tej sieci może być dowolnego typu. Aby pilot PODRZĘDNY mógł sterować urządzeniami, należy dodać je do wybranej grupy pilota (strona 6).



Przytrzymaj jednocześnie przyciski STOP i DÓŁ do momentu wejścia w tryb konfiguracji.



Przyciskami GÓRA / DÓŁ wybierz zaznaczoną pozycję.

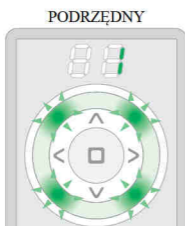


Zatwierdź przyciskiem STOP.



W ciągu 12 sekund uruchom na pilocie NADRZĘDNYM funkcję DODANIE URZĄDZENIA DO SIECI\*.

\* Pilot ZRH12- strona 7  
Pilot innego typu - patrz jego instrukcja.



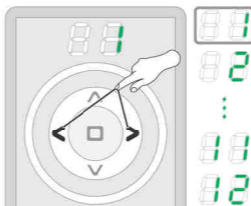
Prawidłowo wykonana procedura. ZIEŁONE podświetlenie miga jednokrotnie.



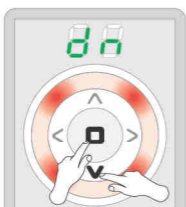
Błąd. Czerwone podświetlenie miga 3 razy. Ponów procedurę lub patrz strona 27, punkt 6.

## USUWANIE URZĄDZENIA Z GRUPY

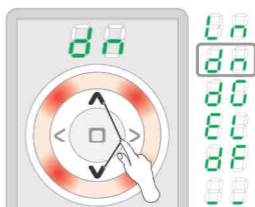
Funkcja pozwala usunąć urządzenie z grupy, bez usuwania z sieci Z-Wave. Urządzenie można ponownie dodać do grupy dowolnego pilota, znajdującego się w tej samej sieci.



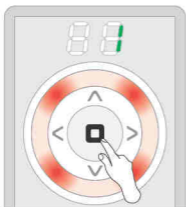
Przyciskami LEWO / PRAWO wybierz grupę, z której chcesz usunąć urządzenie (na przykład 1).



Przytrzymaj jednocześnie przyciski STOP i DÓŁ do momentu wejścia w tryb konfiguracji.



Przyciskami GÓRA / DÓŁ wybierz zaznaczoną pozycję.



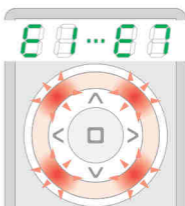
Zatwierdź przyciskiem STOP.



W ciągu 30 sekund wprowadź usuwane urządzenie w tryb programowania\*1.



Prawidłowo wykonana procedura. Zielone podświetlenie miga jednokrotnie.



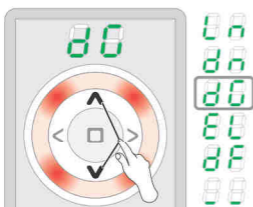
Błąd. Czerwone podświetlenie miga 3 razy. Ponów procedurę lub patrz strona 26, punkt 3.

## USUWANIE GRUPY

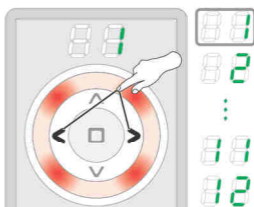
Funkcja pozwala usunąć całą grupę urządzeń. Sterowanie urządzeniami jest możliwe dopiero po ich ponownym dodaniu do grupy (strona 6).



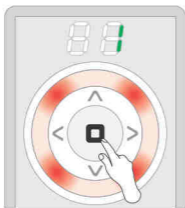
Przytrzymaj jednocześnie przyciski STOP i DÓŁ do momentu wejścia w tryb konfiguracji.



Przyciskami GÓRA / DÓŁ wybierz zaznaczoną pozycję.



Przyciskami LEWO / PRAWO wybierz grupę, którą chcesz usunąć (na przykład 1).



Zatwierdź przyciskiem STOP.



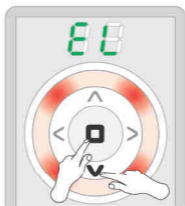
Na kilka sekund pojawią się dwie, cyklicznie przemieszczające się kreski.



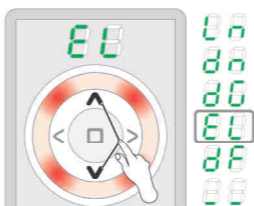
Prawidłowo wykonana procedura. ZIELONE podświetlenie miga jednokrotnie.

## USUWANIE URZĄDZENIA Z SIECI

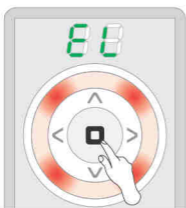
Urządzenia można usuwać z sieci pilotami NADRZĘDNYMI.



Przytrzymaj jednocześnie przyciski STOP i DÓŁ do momentu wejścia w tryb konfiguracji.



Przyciskami GÓRA / DÓŁ wybierz zaznaczoną pozycję.



Zatwierdź przyciskiem STOP.



W ciągu 30 sekund wprowadź usuwane/resetowane urządzenie w tryb programowania\*1.



Prawidłowo wykonana procedura.  
Zielone podświetlenie miga jednokrotnie.



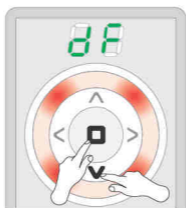
Błąd. Czerwone podświetlenie miga 3 razy. Ponów procedurę lub patrz strona 27, punkt 5.



## RESETOWANIE PILOTA

**RESETOWANIE PILOTA NADRZĘDNEGO** - Usuwa wszystkie informacje o sieci, grupach itd. Sterowanie urządzeniami jest możliwe dopiero po usunięciu wszystkich urządzeń (strona 16) oraz ponownym ich dodaniu (strona 5 lub 6 i 7).

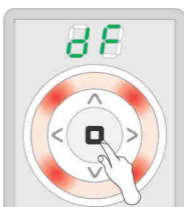
**RESETOWANIE PILOTA PODRZĘDNEGO** - Usuwa wszystkie informacje. Sterowanie urządzeniami jest możliwe dopiero po ponownym przypisaniu pilota podrzędnego do sieci (strona 13) oraz dodaniu urządzeń do grup (strona 6).



Przytrzymaj jednocześnie przyciski STOP i DÓŁ do momentu wejścia w tryb konfiguracji.



Przyciskami GÓRA / DÓŁ wybierz zaznaczoną pozycję.



Zatwierdź przyciskiem STOP.



Prawidłowo wykonana procedura. Zielone podświetlenie miga jednokrotnie.

## ZMIANA PARAMETRÓW URZĄDZENIA Z-WAVE

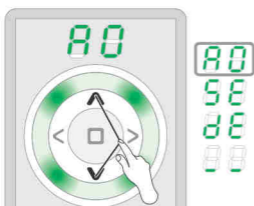
ZMIANA PARAMETRÓW MARKIZ AMZ SOLAR, VMZ SOLAR ORAZ  
MARKIZOLETY VMB SOLAR.

### USTAWIENIE TRYBU PRACY

A0 – manualny / A1 – półautomatyczny / A2 – automatyczny.



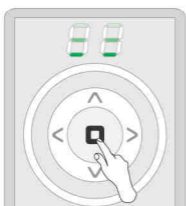
Przytrzymaj przycisk STOP przez 3 sekundy. Pojawi się pierwszy zestaw parametrów.



Przyciskami GÓRA/DÓŁ wybierz  
zaznaczoną pozycję.



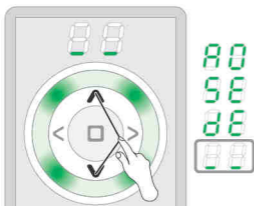
Przyciskami LEWO/PRAWO wybierz  
tryb pracy:  
A0 – manualny,  
A1 – półautomatyczny,  
A2 – automatyczny.



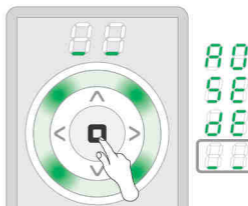
Zatwierdź przyciskiem STOP.



Zmiana parametru została wprowadzona.



Przyciskami GÓRA/DÓŁ wybierz  
wyjście.

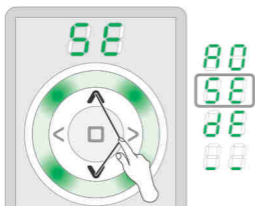


Zatwierdź przyciskiem STOP.

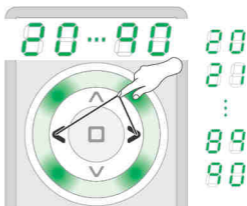
## USTAWIENIE CZUŁOŚCI NASŁONECZNIENIA.



Przytrzymaj przycisk STOP przez 3 sekundy. Pojawi się pierwszy zestaw parametrów.



Przyciskami GÓRA/DÓŁ wybierz zaznaczoną pozycję.



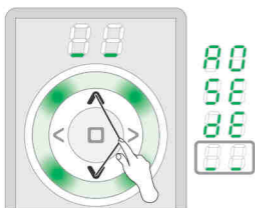
Przyciskami LEWO/PRAWO wybierz poziom czułości nasłonecznienia. Zakres 20-90%.



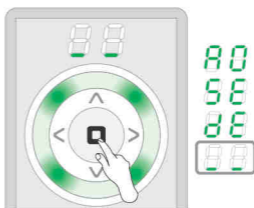
Zatwierdź przyciskiem STOP.



Zmiana parametru została wprowadzona.



Przyciskami GÓRA/DÓŁ wybierz wyjście.

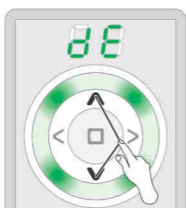


Zatwierdź przyciskiem STOP.

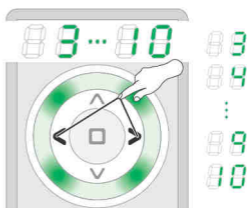
## USTAWIENIE CZASU ZADZIAŁANIA AUTOMATU I PÓLAUTOMATU.



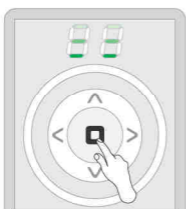
Przytrzymaj przycisk STOP przez 3 sekundy. Pojawi się pierwszy zestaw parametrów.



Przyciskami GÓRA/DÓŁ wybierz zaznaczoną pozycję.



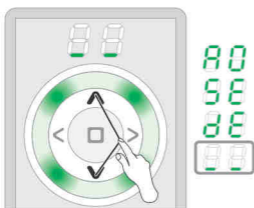
Przyciskami LEWO/PRAWO wybierz czas, po którym zadziała markiza. Zakres 3-10min.



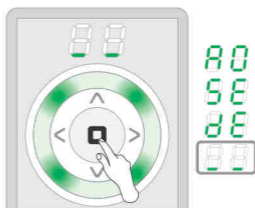
Zatwierdź przyciskiem STOP.



Zmiana parametru została wprowadzona.



Przyciskami GÓRA/DÓŁ wybierz wyjście.

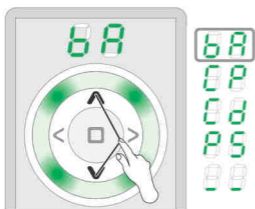


Zatwierdź przyciskiem STOP.

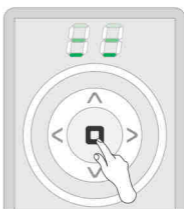
SPRAWDZENIE STANU NAŁADOWANIA AKUMULATORA.



Przytrzymaj przycisk STOP przez 6 sekund. Pojawi się drugi zestaw parametrów.



Przyciskami GÓRA/DÓŁ wybierz zaznaczoną pozycję.



Zatwierdź przyciskiem STOP.



Stopień naładowania [%]. Poniżej wartości 18% wyświetlona zostanie informacja o krytycznym poziomie baterii – FF



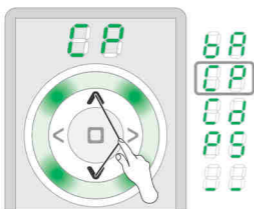
Błąd. Czerwone podświetlenie miga 3 razy. Urządzenie nie posiada baterii.

\* 99 - pełne naładowanie akumulatora.

ZAPYTANIE O WARTOŚĆ PARAMETRU.



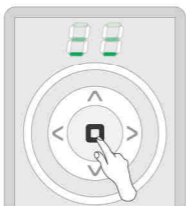
Przytrzymaj przycisk STOP przez 6 sekund. Pojawi się drugi zestaw parametrów.



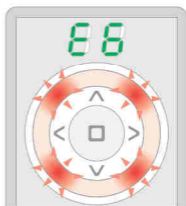
Przyciskami GÓRA/DÓŁ wybierz zaznaczoną pozycję.



Przyciskami LEWO/PRAWO wybierz parametr.



Zatwierdź przyciskiem STOP.



Błąd. Czerwone podświetlenie miga 3 razy. Urządzenie nie posiada wybranego parametru.

## ZMIANA WARTOŚCI PARAMETRU.



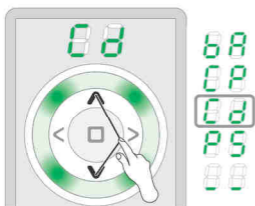
Przytrzymaj przycisk STOP przez 6 sekund. Pojawi się drugi zestaw parametrów.



Przyciskami GÓRA/DÓŁ wybierz zaznaczoną pozycję.



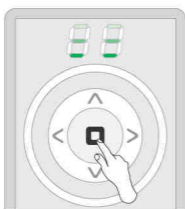
Przyciskami LEWO/PRAWO wybierz parametr.



Przyciskami GÓRA/DÓŁ wybierz zaznaczoną pozycję.



Przyciskami LEWO/PRAWO wybierz wartość parametru.



Zatwierdź przyciskiem STOP.

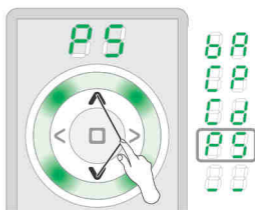


Błąd. Czerwone podświetlenie miga 3 razy. Urządzenie nie posiada wybranego parametru.

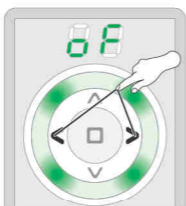
## ZMIANA TRYBU MULTILEVEL.



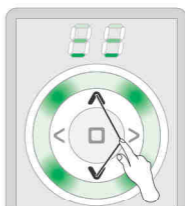
Przytrzymaj przycisk STOP przez 6 sekund. Pojawi się drugi zestaw parametrów.



Przyciskami GÓRA/DÓŁ wybierz zaznaczoną pozycję.



Przyciskami LEWO/PRAWO wybierz zaznaczoną pozycję w celu wyłączenia funkcji MULTILEVEL „IDŹ DO”. Zatwierdź przyciskiem STOP.



Przytrzymaj GÓRA lub DÓŁ do momentu osiągnięcia pożądanej pozycji.



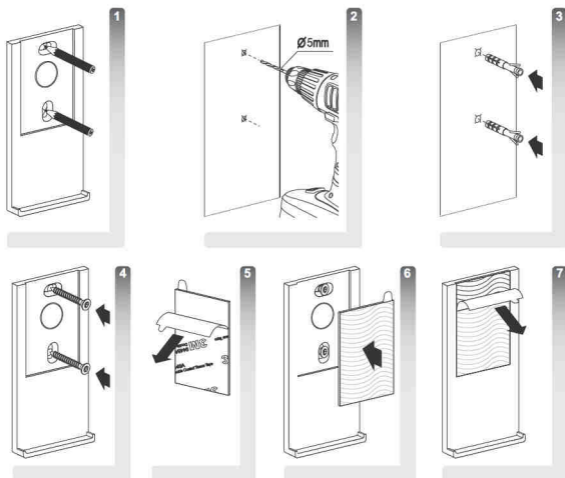
Przyciskami LEWO/PRAWO wybierz zaznaczoną pozycję w celu włączenia funkcji MULTILEVEL „IDŹ DO”. Zatwierdź przyciskiem STOP.



Przytrzymaj GÓRA lub DÓŁ w celu wybrania pożądanej pozycji. Zatwierdź przyciskiem STOP.



## MONTAŻ UCHWYTU PILOTA



## INFORMACJE DODATKOWE

\*1 - Tryb programowania

Tryb programowania można osiągnąć na dwa sposoby:  
 1. Zdalnie poprzez uruchomienie trybu AUTOINCLUSION na dodawanym urządzeniu. Tryb AUTOINCLUSION jest dostępny przez 10 min. po włączeniu zasilania.  
 2. Manualnie poprzez wciśnięcie przycisku programowania P na dodawanym urządzeniu.

\*2 - Funkcja przekazywania

Funkcja dostępna tylko w pilotach z możliwością pozwalającą na zdalne przekazywanie zmian w ustawieniach w pilocie nasłuchującym. Każdy tego typu pilot może mieć odrębną nazwę tej funkcji.

## KODY INFORMACYJNE



Brak zasięgu, brak wciśnięcia przycisku programowania.



Niski poziom baterii pilota.



Automatyczne wyjście z menu.



Przerwanie procedury (przyciskiem stop).



Grupa, do której chcemy dodać urządzenie jest pełna.



Nie można sprawdzić poziomu baterii, jeżeli w grupie jest więcej niż jedno urządzenie. Urządzenie nie posiada baterii.



Grupa jest pusta.



Błąd oprogramowania. Prosimy o kontakt z serwisem.



STAN OSTRZEGAWCZY: niski poziom baterii, po wciśnięciu dowolnego przycisku, czyli po tzw. wybudzeniu pilota, symbol świeci przez 2 sekundy. Urządzeniem nadal można sterować.

STAN KRYTYCZNY: krytycznie niski poziom baterii, symbol świeci przez 2 sekundy, dodatkowo czerwone podświetlenie miga szybko przez 2 sekundy. Urządzeniem nie można sterować.

## DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE



FAKRO PP Sp. z o.o. niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego ZRH12 jest zgodny z Dyrektywą 2014/53/UE.

Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym:

<http://www.fakro.com/ce-declarations/search/>



## ZGODNOŚĆ Z DYREKTYWĄ WEEE

Urządzenia oznaczonego tym symbolem nie należy utylizować lub wyrzucać wraz z odpadami komunalnymi. Obowiązkiem użytkownika jest dostarczenie zużytego urządzenia do wyznaczonego punktu recyklingu.

## PROBLEMY

PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
<b>1. Nie można dodać urządzenia do sieci Z-Wave.</b>	
Urządzenie jest dodane do innej sieci Z-Wave.	USUWANIE URZĄDZENIA Z SIECI (str. 16).
Brak wciśnięcia przycisku programowania.	Wciśnij przycisk programowania na 2 sekundy.
Zbyt długi czas oczekiwania na wciśnięcie przycisku programowania na urządzeniu.	Wciśnij przycisk programowania w czasie nie dłuższym niż 30 sekund.
Kontroler przypisany jest do sieci jako PODRZĘDNY (SECONDARY).	Dodawanie i usuwanie urządzeń może wyłącznie kontroler NADRZĘDNY (PRIMARY).
<b>2. Nie można dodać urządzenia do wybranej grupy.</b>	
Grupa jest zapełniona (kropka przy numerze grupy, np. „1.”).	Dodaj urządzenie do innej grupy.
Brak wciśnięcia przycisku programowania.	Wciśnij przycisk programowania na 2 sekundy.
Zbyt długi czas oczekiwania na wciśnięcie przycisku programowania na urządzeniu.	Wciśnij przycisk programowania w czasie nie dłuższym niż 30 sekund.
<b>3. Nie można usunąć urządzenia z grupy.</b>	
Brak wciśnięcia przycisku programowania.	Wciśnij przycisk programowania na 2 sekundy.
Zbyt długi czas oczekiwania na wciśnięcie przycisku programowania na urządzeniu.	Wciśnij przycisk programowania w czasie nie dłuższym niż 30 sekund.
<b>4. Nie można skopiować grupy.</b>	
Zbyt długi czas oczekiwania na uruchomienie funkcji TRYB UCZENIA na kontrolerze docelowym.	Uruchom funkcję TRYB UCZENIA w kontrolerze docelowym, w czasie nie dłuższym niż 30 sekund.

#### 5. Nie można usunąć urządzenia z sieci.

Brak wciśnięcia przycisku programowania.

Wciśnij przycisk programowania na 2 sekundy.

Zbyt długi czas oczekiwania na wciśnięcie przycisku programowania na urządzeniu.

Wciśnij przycisk programowania w czasie nie dłuższym niż 30 sekund.

Kontroler przypisany jest do sieci jako PODRZĘDNY (SECONDARY).

Dodawanie i usuwanie urządzeń może wykonać wyłącznie kontroler NADRZĘDNY (PRIMARY).

#### 6. Nie można dodać pilota ZRH12 jako PODRZĘDNY.

Dodawany kontroler jest przypisany do innej sieci Z-Wave.

Przywróć dodawany kontroler do ustawień fabrycznych.

Zbyt długi czas oczekiwania na uruchomienie funkcji DODAJ URZĄDZENIE na kontrolerze NADRZĘDNYM.

Uruchom funkcję DODAJ URZĄDZENIE w kontrolerze NADRZĘDNYM w czasie nie dłuższym niż 30 sekund.

#### 7. Nie można powiązać urządzeń.

Powiązano urządzenia w odwrotnej kolejności.

Ponów procedurę zachowując prawidłową kolejność dodawania urządzeń.

Zbyt długi czas oczekiwania na wciśnięcie przycisku programowania na urządzeniu.

Wciśnij przycisk programowania w czasie nie dłuższym niż 99 sekund.

#### 8. Problem z zasięgiem.

Zbyt duża odległość urządzeń lub brak zasilania.

Sprawdź czy urządzenie, którym chcesz sterować jest prawidłowo podłączone do źródła zasilania. Można tego dokonać używając przycisku sterowania manualnego.



**PL**

<https://www.fakro.pl/serwis/gwarancja/>



**GB**

<https://www.fakro.com/service/customer-service/>

Fakro Sp. z o.o.  
ul. Węgierska 144A, 33-300 Nowy Sącz, PL  
tel. +48 18 4440444, fax +48 18 4440333  
[www.fakro.com](http://www.fakro.com)

Certyfikat jakości:

Urządzenie

---

Model

---

Numer seryjny

---

Sprzedawca

---

Adres

---

Data zakupu

---

Numer faktury

---

Podpis (pieczętka) osoby instalującej urządzenie